

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Assistant Commissioner for Patents
United States Patent and Trademark
Office
Box PCT
Washington, D.C. 20231
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 28 January 2000 (28.01.00)	
International application No. PCT/JP99/03310	Applicant's or agent's file reference 4-135PC-FF
International filing date (day/month/year) 22 June 1999 (22.06.99)	Priority date (day/month/year) 22 June 1998 (22.06.98)
Applicant SAKAMOTO, Koichi	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

20 December 1999 (20.12.99)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:2. The election ☒ was☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

Diana Nissen

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

E P



P C T

国際調査報告

(法 8 条、法施行規則第40、41条)
〔P C T 1 8 条、P C T 規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 4-135PC-FF	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。		
国際出願番号 PCT/J P 99/03310	国際出願日 (日.月.年) 22.06.99	優先日 (日.月.年) 22.06.98	
出願人 (氏名又は名称) 富士写真フィルム株式会社			

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条 (P C T 1 8 条) の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない (第 I 欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している (第 II 欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第 III 欄に示されているように、法施行規則第47条 (P C T 規則38.2(b)) の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から 1 カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 1 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int.Cl⁶ H 04 N 5/265, 5/243, 9/04, 9/73, 9/74

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int.Cl⁶ H 04 N 5/26.2-5/28, 5/243, 9/04, 9/73, 9/74

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1940-1998年
 日本国公開実用新案公報 1971-1998年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	J P, 06-324670, A (カシオ計算機株式会社) 25. 11月. 1994 (25. 11. 94) 第2頁第1欄第44行~同第2欄第43行、第2図 (ファミリー無し)	1-7, 13
E A	J P, 10-254049, A (富士写真フイルム株式会社) 25. 9月. 1998 (25. 09. 98) 第3頁第4欄第32行~第4頁第5欄第50行 (ファミリー無し)	1-7, 13

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

14. 09. 99

国際調査報告の発送日

28.09.99

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)
 郵便番号100-8915
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

菅原 道晴

5 P

8725

電話番号 03-3581-1101 内線 3580

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP, 03-029472, A (ソニー株式会社) 7. 2月. 1991 (07. 02. 91) 第1頁右下欄第11~17行 (ファミリー無し)	8-12, 14
A	JP, 57-093788, A (日本放送協会) 10. 6月. 1982 (10. 06. 82) 第1頁右下欄第9~15行 (ファミリー無し)	8-12, 14

REC'D 25 APR 2000

WIPO

PCT

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
〔PCT36条及びPCT規則70〕

出願人又は代理人 の書類記号 4-135PC-FF	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/ IPEA/416）を参照すること。		
国際出願番号 PCT/J P 99/03310	国際出願日 (日.月.年) 22.06.99	優先日 (日.月.年) 22.06.98	
国際特許分類 (IPC) Int.Cl ⁷ H04N5/265, 5/243, 9/04, 9/73, 9/74			
出願人 (氏名又は名称) 富士写真フイルム株式会社			

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。

☒ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で 1 ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I ☒ 国際予備審査報告の基礎
- II ☐ 優先権
- III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV ☐ 発明の単一性の欠如
- V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI ☐ ある種の引用文献
- VII ☐ 国際出願の不備
- VIII ☐ 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 20.12.99	国際予備審査報告を作成した日 30.03.00		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 菅原 道晴	5 P	8725
	電話番号 03-3581-1101 内線 3580		

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
 PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-45 ページ、 出願時に提出されたもの
 明細書 第 ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 明細書 第 ページ、 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 1-14 項、 出願時に提出されたもの
 請求の範囲 第 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 請求の範囲 第 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 請求の範囲 第 15-16 項、 22.03.00 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1/25-25/25 ページ/図、 出願時に提出されたもの
 図面 第 ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 図面 第 ページ/図、 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 ページ、 出願時に提出されたもの
 明細書の配列表の部分 第 ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 明細書の配列表の部分 第 ページ、 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならない、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	1-16	有
	請求の範囲		無
進歩性(IS)	請求の範囲	1-16	有
	請求の範囲		無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	1-16	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

[請求項1-7, 13]

文献1: JP, 06-324670, A (カシオ計算機株式会社) 25. 11月. 1994 (25. 11. 94) 第2頁第1欄第44行~同第2欄第43行、第2図(ファミリー無し)には、背景データを複数記憶する背景記憶手段と、それぞれ属性データ(例えば性別による区分)を有するとともに複数種の図形記憶手段を有し、所望の図形データの有する属性データに一致する属性の背景データを選択し、図形データ及び背景データを合成処理することが示されている。

文献2: JP, 10-254049, A (富士写真フイルム株式会社) 25. 9月. 1998 (25. 09. 98) 第3頁第4欄第32行~第4頁第5欄第50行(ファミリー無し)には、ポートレート撮像装置において、背景に代わる補助的画像データを記憶する手段を備え、選択された補助画像データに応じて撮像手段から受けた複数の画像データの選択を行い、違和感のない合成を行うことが示されている。

しかし、異なる撮影条件の下での撮影によって得られた複数の合成対象画像を表すデータを合成画像記憶手段に備え、背景画像の撮影時の撮影条件に基づいて上記複数の合成対象画像データの中から背景画像に適する一つの合成対象を選択することは、国際調査報告に列記された何れの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

[請求項8-12, 14, 15-16]

文献3: JP, 03-029472, A (ソニー株式会社) 7. 2月. 1991 (07. 02. 91) 第1頁右下欄第11~17行(ファミリー無し)には、主映像を撮影するビデオカメラの撮影情報に従って映像記録手段からの他の映像を変化させ、変化された他の映像と主映像を合成することが示されている。

文献4: JP, 57-093788, A (日本放送協会) 10. 6月. 1982 (10. 06. 82) 第1頁右下欄第9~15行(ファミリー無し)には、前景撮像カメラの撮像範囲や撮像角度を変えた場合に、その変化に追従して背景画像のトリミングとぼけ具合の調整を電子的かつ自動的に行わせることが示されている。

しかし、合成対象画像の撮影時の撮影条件を記憶しておき、合成対象情報記憶手段に記憶されている合成対象撮影条件と撮像手段による背景画像の撮影条件とにもとづいて、合成対象画像の色調整及び輝度調整の少なくとも一方の画像調整を行うことは

補充欄 (いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)

第 V 欄の続き

、国際調査報告に列記された何れの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

撮 像 方 法 。

14. 合 成 対 象 画 像 を 表 わ す デ ー タ お よ び 合 成 対 象 画 像
の 撮 影 時 の 撮 影 条 件 を 記 憶 し ,

背 景 を 撮 影 し て 背 景 画 像 を 表 す デ ー タ を 得 ,

合 成 対 象 画 像 の 撮 影 条 件 と 背 景 の 撮 影 時 に お け る 撮
影 条 件 と に も と づ い て , 合 成 対 象 画 像 デ ー タ に よ っ て
表 さ れ る 合 成 対 象 画 像 の 色 調 整 お よ び 輝 度 調 整 の 少 な
く と も 一 方 の 画 像 調 整 処 理 を 行 い ,

画 像 調 整 処 理 さ れ た 合 成 対 象 画 像 デ ー タ と 背 景 画 像
デ ー タ と を 合 成 し , 合 成 画 像 を 表 す 合 成 画 像 デ ー タ を
出 力 す る ,

撮 像 方 法 。

15. (追 加) 上 記 画 像 調 整 処 理 手 段 は , 合 成 対 象 画 像
の 色 調 整 お よ び 輝 度 調 整 を こ の 順 序 で 行 う も の で あ る
, 請 求 の 範 囲 第 8 項 に 記 載 の 撮 像 装 置 。

16. (追 加) 上 記 撮 影 条 件 が , 撮 影 状 況 と ス ト ロ ボ 情
報 を 含 む , 請 求 の 範 囲 第 8 項 に 記 載 の 撮 影 装 置 。

47
Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 4-135PC-FF	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP99/03310	International filing date (day/month/year) 22 June 1999 (22.06.99)	Priority date (day/month/year) 22 June 1998 (22.06.98)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04N 5/265, 5/243, 9/04, 9/73, 9/74		
Applicant FUJI PHOTO FILM CO., LTD.		

<p>1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).</p> <p>These annexes consist of a total of <u>1</u> sheets.</p>	
<p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority</p> <p>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand 20 December 1999 (20.12.99)	Date of completion of this report 30 March 2000 (30.03.2000)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP99/03310

I. Basis of the report

1. With regard to the **elements** of the international application:*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages 1-45, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages 1-14, as originally filed
pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages 15-16, filed with the letter of 22 March 2000 (22.03.2000)
- ☒ the drawings:
pages 1/25-25/25, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the **language**, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP99/03310

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-16	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-16	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-16	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

CONCERNING CLAIMS 1-7, 13

Document 1 [JP, 06-324670, A (CASIO COMPUTER CO., LTD.), 25 November 1994 (25.11.94), page 2, column 1, line 44 to column 2, line 43, Fig. 2 (Family: none)] discloses having a background recording means for recording a plurality of background data and means for recording a plurality of types of graphics having their respective attribute data (for example, categorized by type), and selecting background data with attributes that match attribute data having the desired graphics data, and synthesizing graphics data and background data.

Document 2 [JP, 10-254049, A (FUJI PHOTO FILM CO., LTD.), 25 September 1998 (25.09.98), page 3, column 4, line 32 to page 4, column 5, line 50 (Family: none)] discloses a portrait imaging device provided with a means for recording auxiliary image data instead of a background; a plurality of image data received from an imaging means is selected in accordance with selected auxiliary image data, and synthesized without distortion.

However, providing a synthetic image recording means for data expressing a plurality of synthesizable images obtained by imaging under different imaging conditions and selecting one synthesis subject suited to a background image from among the aforesaid plurality of synthesizable images based on the imaging conditions when imaging the background image is not disclosed in any of the documents cited in the ISR and appears to be non-obvious to a person skilled in the art.

Concerning Claims 8-12, 14, 15-16

Document 3 [JP, 03-029472, A (SONY CORPORATION), 7 February 1991 (07.02.91), page 1, lower right column, lines 11-17 (Family: none)] discloses modifying another image from a video recording means according to video camera image information imaging a main image, and synthesizing the modified other image and the main image.

Document 4 [JP, 57-093788, A (NIPPON HOSO KYOKAI), 10 June 1982 (10.06.82), page 1, lower right column, lines 9-15 (Family: none)] discloses, when modifying the imaging range or imaging angle of a foreground imaging camera, electronically and automatically adjusting the trimming and focus of the background image in accordance with that modification.

However, recording imaging conditions when imaging a synthesizable image and performing image adjustment on at least one of the color adjustment and brightness adjustment of synthesizable images based on synthesizable image conditions recorded in a synthesizable image information recording means and background image imaging conditions using an imaging means is not disclosed in any of the documents cited in the ISR and appears to be non-obvious to a person skilled in the art.